

785nm 拉曼光谱激光源(OEM)



描述

拉曼光谱激光源通过提供特定波长的激光光束，激发样品分子的振动，进而实现高灵敏度的分子识别与分析。具有优异的光束质量、高稳定性与可靠性等特点，广泛应用于化学、材料科学、生物医学等领域。

产品特点

采用光纤布拉格光栅技术稳定波长、稳定性高，长期可靠性好

产品型号

OERLS-100-785-200-OEM

应用领域

拉曼光谱 生物医学 材料科学

核心参数

波长

平均功率

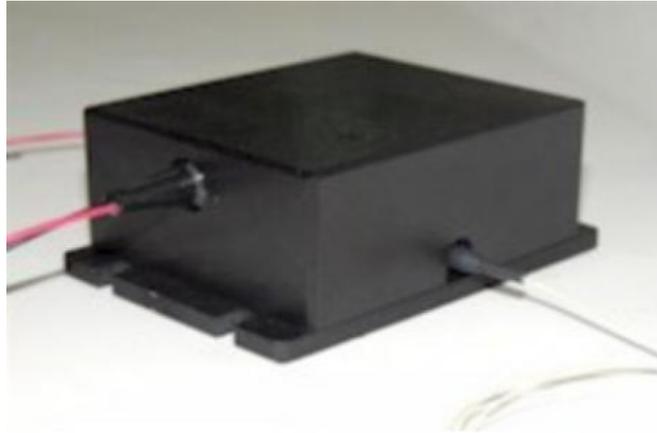
带宽

类型



785nm	200mW	< 0.5nm	OEM
-------	-------	---------	-----

尺寸图



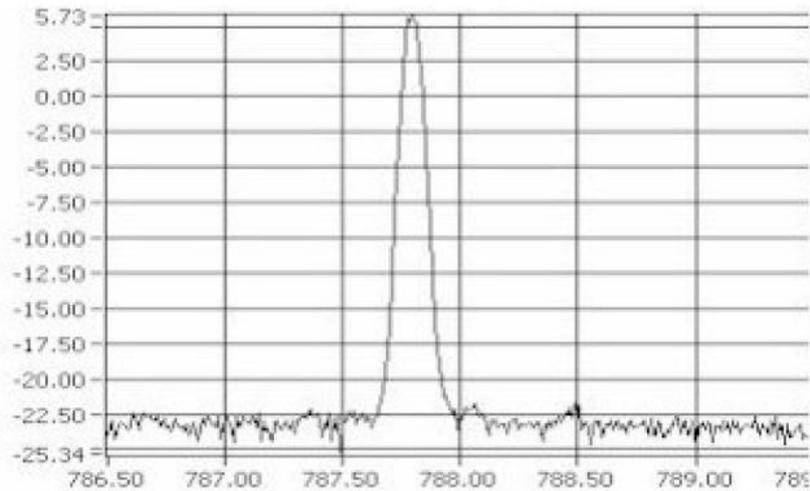
详细参数

参数	Unit	785nm	1064nm
峰值波长	nm	785±3	1064±0.5
输出功率	W	<1	10
带宽	nm	< 0.5	< 0.5
接头		FC/PC, FC/APC, SMA	
光纤类型		SM, PM, MM or free space	
调制控制		TTL, < 100kHz, Optional	
电源(Turn Key)		110-120 VAC/60 Hz, 220-240VAC/50Hz	
电源(OEM)		5VDC	
工作温度	°C	15-40	



尺寸(Turn Key)	mm	250 x 255 x 110
尺寸(OEM)	mm	60 x 110 x 30

特性曲线



Optical spectrum of OERLS-100 at 785 nm

可选配置表

拉曼光谱激光源	可选配置		
产品名称	波长 (nm)	功率	类型
OERLS-100: "拉曼光谱激光源"	785	平均功率 (mW)	TRK: Turn-key
	1064		OEM